

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

Versión 1

Fecha de revisión: 01/06/2023

Página 1 de 7

Fecha de Impresión: 15/06/2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: AZASOL Registro ICA 12678

Código del producto: 040-5020

1.2. Usos pertinentes identificados del producto y usos desaconsejados.

Bioinsumo, Bioinsecticida

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: AZAAGRO S.A.S.

Dirección: Calle 6 Oeste # 1C-12 Ap 200

Población: Cali

País: Colombia

Teléfono: 3118648493

E-mail: fernandoa@azaagro.com

Web: www.azaagro.com

1.4 Teléfono de emergencia: 3215627050 (Sólo disponible en horario de oficina, Lunes-Viernes; 08:00-17:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación del producto

Según el reglamento (EU) No1272/2008

Skin sensitization

Categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No1272/2008

Puede causar reacción alérgica en la piel.



Palabra de advertencia

Peligro

Frases H:

H318 Provoca lesiones oculares graves

Frases P:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarlos lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto para la salud y el ambiente.

Evite respirar el polvo o vapores una vez disuelto.

Si cae sobre la PIEL. Lavar abundantemente con agua y jabón

Lavar la ropa contaminada.

Desechar en una planta adecuada de desechos.

Tóxico para la vida acuática

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN

Nombre Químico	CAS No	Concentración (Peso) %
Azadiractina	11141-17-6	6

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Contacto con los ojos

Lavar abundantemente con agua por al menos 15 minutos. Consultar un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua. Remover la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa muy bien antes de ser usada de nuevo. Si ocurre absorción por la piel consulte un médico.

Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente acción médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

Página 3 de 7

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados.

Puede causar reacción alérgica en la piel.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

El médico debe tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio. En tal caso, usar agua en spray, polvo seco, arena, espuma, dióxido de carbono, Usar medidas apropiadas para extinción del fuego.

Medios de extinción no apropiados.

Sin determinar.

5.2. Peligro específico derivado del producto.

No determinado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones personales.

Usar el equipo personal de protección apropiado. Mantener las personas lejos y aparte del área de vertido. No tocar o caminar sobre el sitio de vertimiento. Proveer ventilación adecuada. Usar respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada.

6.2. Precauciones relativas al ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en el empaque original.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento.

Mantener los empaques bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar en recipientes sin marcar o mal marcados.

Materiales incompatibles.

No hay información suministrada.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control.

Este producto no contiene sustancias con Valores Límites Ambientales de Exposición Profesional. El producto no contiene sustancias con Valores Límites Biológicos.

Página 4 de 7

8.2. Controles de la exposición.

Protección de los ojos y rostro.

Protector de ojos debe evitar exposición a gases, polvos, salpicaduras, vapores. Si hay riesgo de contacto se debe usar un alto grado de protección: lentes de seguridad con protectores laterales. Referido a 29 CFR 1910.133 para regulación de protección de ojos y rostro.

Protección de piel y cuerpo.

Equipamiento para protección del cuerpo debe ser seleccionado basado en la tarea que se va a realizar y en los riesgos que involucran la actividad que se va a realizar y debe ser aprobado por personal especializado en CFR 1910.138 para protección apropiada del cuerpo y piel.

Protección respiratoria.

Use un protector respiratorio si la medición indica que es necesario. La selección respiratoria debe estar basada en el conocimiento previo de niveles de exposición. Referido a 29 CFR 1910.134 cumpliendo los requerimientos para protección respiratoria

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo sólido de color amarillo pálido

Color: Amarillo pálido

Olor: ligero olor similar al ajo

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>
pH	6-7
Punto de fusión/punto de congelamiento	130 °C / 266 °F
Punto/intervalo de ebullición	No determinado ND
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad	ND
Límite inferior de explosión	ND
Límite superior de explosión	ND
Presión de vapor	ND
Densidad relativa	ND
Solubilidad en agua	0.25 g/l
Solubilidad en otros solventes	ND
Coefficiente de reparto	ND
Temperatura de autoinflamación	ND
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	ND
Propiedades explosivas	ND
Propiedades oxidativas	ND

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad.

No reactivo bajo condiciones normales. El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2. Estabilidad química.

Estable bajo almacenamiento en condiciones recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Ninguna bajo condiciones normales.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Mantener fuera del alcance de los niños.

10.5. Materiales incompatibles.

Página 5 de 7

Ninguna según información conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, productos de descomposición peligrosos no se producen.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos según vías de contacto.

Ojos: Evitar contacto con los ojos.

Piel: Evitar contacto con la piel.

Inhalación: No inhale.

Ingestión: No ingiera.

Información de la composición

Nombre químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalación LC50
Azadiractina 11141-17-6	>5000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	-

Efectos inmediatos y no, así como crónicos por exposiciones cortas y largas.

Sensibilidad: Puede causar reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad: Basado en la información suministrada, este producto no contiene ningún carcinogénico o potencial carcinogénico según OSHA, IARC o NTP.

Medidas numéricas de toxicidad:

Los siguientes valores están calculados con base en el capítulo 3.1 del documento GHS

Oral LD50 5,005.00 mg/kg

Dermal LD50 2,002.00 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad: Muy tóxico para la vida acuática con efectos perdurables.

12.2. Persistencia/Degradabilidad: No determinada.

12.3. Bioacumulación: No hay información

12.4. Movilidad: No determinada.

12.5. Otros efectos adversos: No determinados.

SECCIÓN 13: CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/Nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. Excepciones y circunstancias especiales a continuación.

DOT

Naciones Unidas/No identificación UN3077
 Designación oficial transporte sustancia peligrosa para el ambiente, sólido,n.o.s. (Azadiractina)
 Clase de peligro para el transporte 9
 Grupo de embalaje III
 Contaminante marino Yes

IATA

Naciones Unidas/No identificación UN3077
 Designación oficial transporte sustancia peligrosa para el ambiente, sólido,n.o.s. (Azadiractina)
 Clase de peligro para el transporte 9
 Grupo de embalaje III
 Contaminante marino Yes

IMDG

Naciones Unidas/No identificación UN3077
 Designación oficial transporte sustancia peligrosa para el ambiente, sólido,n.o.s. (Azadiractina)
 Clase de peligro para el transporte 9
 Grupo de embalaje III
 Contaminante marino Yes

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registros internacionales

Nombre químico	TSCA	TSCA estado registro	DSL/NDL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AIIC
Azadiractina	X								

- TSCA Sección de control 8(b) a sustancias tóxicas en USA
- DSL/HDSL Lista de sustancias domésticas en Canadá
- EINECS/ELINCS Sustancias químicas existentes en Europa/Listado de sustancias químicas en Europa
- ENCS Sustancias químicas nuevas y existentes en Japón
- IECSC Sustancias químicas nuevas y existentes en China
- KECL Sustancias químicas nuevas y existentes en Corea
- PICCS Sustancias químicas nuevas y existentes en Filipinas
- AICS Sustancias químicas nuevas y existentes en Australia

Regulaciones en USA

CERCLA

Este material en su presentación original no contiene sustancias consideradas peligrosas bajo Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún químico sujeto a requerimientos del Act y Title 40 del código de regulaciones federales. Parte 372.

CWA (Clean Water Act)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes según el CWA (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Número de Registro EPA: Registro EPA No 81899-4-75478

Este químico es un bioinsumo registrado por la Agencia de Protección del Ambiente EPA (Environmental Protection Agency) y está sujeto a requerimientos bajo leyes federales referentes a los plaguicidas.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros salud	Flamabilidad	Inestabilidad	Peligros especiales
	0	0	0	-
HMIS	Peligros salud	Flamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
	-	-	-	-

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que modifica el reglamento(CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparativos Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) No 793/93 del Consejo y el Reglamento (CEE) No 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del consejo y las directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 200/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.